

RELACIÓN DE TEMAS A SER EVALUADOS EN EL EXÁMEN DE CONOCIMIENTOS PARA LOS OFICIALES SUBALTERNOS POSTULANTES A LOS PROGRAMAS DE CALIFICACIÓN COMPLEMENTARIA DE ARMAS Y OPERACIONES

Nº	TEMA	ÁREA	BIBLIOGRAFÍA
1	Las ondas acústicas, niveles de presión y fenómenos ondulatorios.	ARMAMENTO	Kapolka, D. (2017). Underwater Acoustics for Naval Applications. Chapter 3 Section A
2	Estadística - Probabilidades	ARMAMENTO	Mario F. Triola. Estadística, Novena Edición. Pearson-Addison Wesley. México 2004, páginas 119-139.
3	Cálculo derivadas e integrales	ARMAMENTO	James Stewart. "Cálculo. Trascendentes tempranas" (8ª ed., 2024), páginas 275-285
4	Trigonometría	ARMAMENTO	Charles P. McKeague y Mark D. Turner. "Trigonometría" (6ª ed., 2012), páginas 27-41
5	Álgebra vectorial	ARMAMENTO	Kolman. Álgebra Lineal, 8va. Edición. Pearson Educación, páginas 214-228
6	Fenómenos ondulatorios	ARMAMENTO	Libro de acústica submarina de J. Salva Pando. Capítulo 2, sección 2.5
7	Efecto Doppler	ARMAMENTO	Libro de acústica submarina de J. Salva Pando. Capítulo 5
8	Ley de Snell	ARMAMENTO	Libro de acústica submarina de J. Salva Pando. Capítulo 8, sección 8.5
9	Principios fundamentales de la propagación del sonido en medios acuáticos	ARMAMENTO	Payne, C.M. (2006). Principles of Naval Weapon Systems. Cap.9 pág.153-178 / Salvá A. (1994) Acústica Submarina Cap.8 págs.156-192
10	Principios básicos de los misiles	ARMAMENTO	Andaluz J. & Avilez A. (2013) Armamento Naval I. Cap.3 págs.31-48 / Payne C.M. (2006). Principles of Naval Weapon Systems Cap.14 págs.282-289
11	Balística	ARMAMENTO	Payne, C.M. (2006). Principles of Naval Weapon Systems pág.238
12	¿Qué es la Balística Interior y Exterior en la Artillería Naval?	ARMAMENTO	León, A. (2008). Balística: Interior, Exterior y Terminal. Cap.1 y 2. págs.1-60 (Interior), 60-120 (Exterior).
13	Fundamentos electromagnéticos	OPERACIONES	Payne, C.M. (2006). Principles of Naval Weapon Systems. Cap.2 págs.5-25
14	Fundamentos de radar	OPERACIONES	Payne, C.M. (2006). Principles of Naval Weapon Systems. Cap.3 págs.26-41
15	Empleo y principios de funcionamiento de equipos de transmisión y recepción	OPERACIONES	Perez, C. (2007). Sistemas de Telecomunicación. Universidad de Cantabria.
16	Funcionamiento y parámetros de antenas	OPERACIONES	NAVAIR. (2012). Electronic Warfare and Radar Systems Engineering Handbook. Cap.4 págs.1-9
17	Electrónica Básica	OPERACIONES	Floyd J. Thomas L. Dispositivos Electrónicos, Octava edición. Pearson-Prentice Hall. México 2008, páginas 2-15
18	Principios de radares AESA/PESA	OPERACIONES	Melvin W. & Scheer J. (2014) Principles of Modern Radar. Volume 3: Radar Applications. Chapter 4
19	Espectro electromagnético	OPERACIONES	Payne, C.M. (2006). Cap.2. Principles of Naval Weapon Systems. Naval Institute Press / Reitz J. et al (1984) Fundamentos de la Teoría Electromagnética / Perea J. (2012) Teoría Electromagnética
20	Consideraciones Oceanográficas y ambientales (Atenuación, reflexión, dispersión, reverberación del sonido)	OPERACIONES	Manual de Operaciones de Superficie, páginas 60-68.
21	Estadística - Probabilidades	OPERACIONES	Mario F. Triola. Estadística, Novena Edición. Pearson-Addison Wesley. México 2004, páginas 119-139.
22	Fenómenos ondulatorios	OPERACIONES	Libro de acústica submarina de J. Salva Pando. Capítulo 2, sección 2.5
23	Efecto Doppler	OPERACIONES	Libro de acústica submarina de J. Salva Pando. Capítulo 5
24	Ley de Snell	OPERACIONES	Libro de acústica submarina de J. Salva Pando. Capítulo 8, sección 8.5
25	Principios de electromagnetismo	OPERACIONES	Payne, C.M. (2006). Principles of Naval Weapon Systems. Cap.2 pág.14-18 / Reitz J. et al (1984) Fundamentos de la Teoría Electromagnética. Cap.2 pág. 26-56 / Hayt W. & Buck J. Teoría Electromagnética. Cap.2 y 3, págs. 26-80
26	Principios fundamentales del RADAR	OPERACIONES	Payne, C.M. (2006). Principles of Naval Weapon Systems. Cap.3 págs.26-41 / Andaluz J. & Avilez A. (2013) Armamento Naval I. Cap.4 págs. 51-74